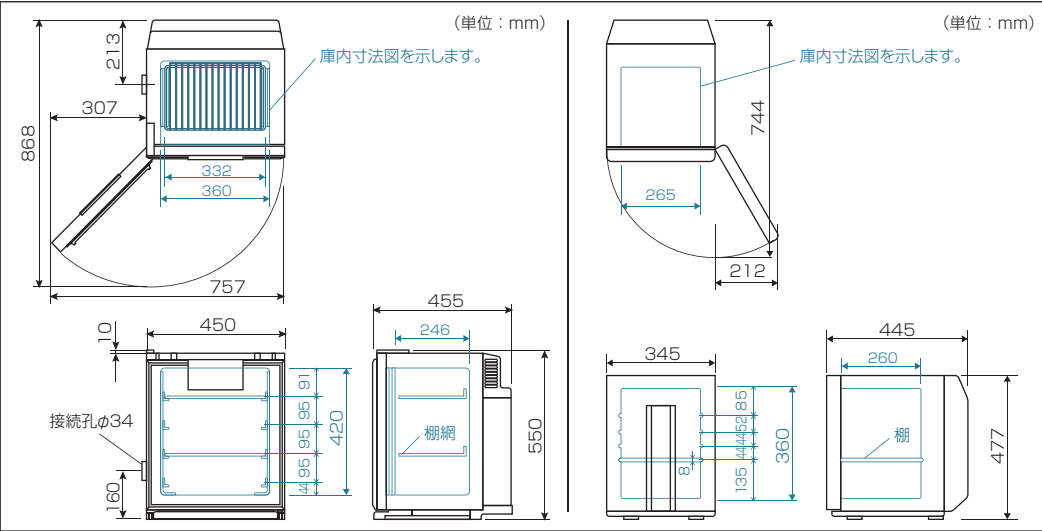
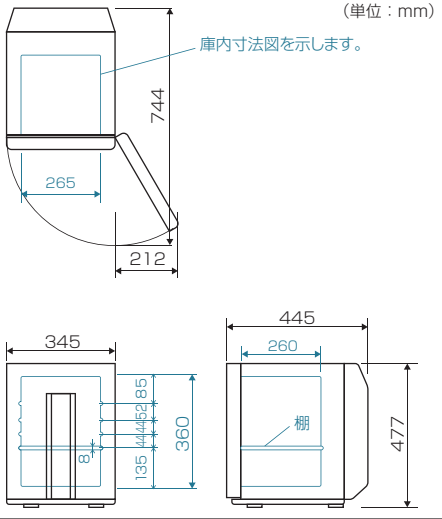
製品仕様

形　名	CN-40A	CN-25C	RDP-25ES-H
冷却・加温方式	自然対流方式(5面冷却·加温)	自然対流方式(5面冷却·加温)	自然対流方式(5面冷却)
冷却・加温装置	ペルチェ素子モジュール	ペルチェ素子モジュール	ペルチェ素子モジュール
温度制御範囲	3～45℃まで1℃単位 (周囲温度0～30℃)	3～45℃まで1℃単位 (周囲温度0～30℃)	−
安全装置	過昇温度保護機能	過昇温度保護機能	−
庫内温度※1	−	−	4℃(周囲温度25℃)
庫内寸法(W×D×H)	360×276×420mm	265×260×360mm	265×260×360mm
外形寸法(W×D×H)	450×455×550mm	345×445×477mm	345×445×477mm
庫内材質	アルミ(エポキシ焼付塗装)	アルミ(エポキシ焼付塗装)	アルミ(エポキシ焼付塗装)
外装材質	鋼板·ABS樹脂	ABS樹脂	ABS樹脂
内容積	41L	25L	25L
電　源	AC100V 50/60Hz	AC100V 50/60Hz	AC100V 50/60Hz
消費電力※2	98W	98W	52/52W
質　量	18kg	12kg	−
付属品	棚網2枚、鍵2ヶ	棚板一式(3分割タイプ)	棚板一式(3分割タイプ)
別売部品	−	棚板一式(3分割タイプ)　<付属品と同等品>	

※1 周囲温度の変化により庫内温度も変化する場合があります。周囲温度18～28℃での使用を推奨します。
※2 性能表示は、日本試験機工業会規格(JTM K 01)に準じた表示です。

外形図 CN-40A　CN-25C / RDP-25ES-H

2段架台 (オプション)

本製品については(株)エル・エム・エスまでお問い合わせください。
営業部販売促進課　050-3757-3495

⚠安全に関するご注意
●ご使用前に取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。●水のかかる所や湿気の多い所にインキュベータを据え付けることは、避けてください。 ●地震などによるインキュベータの転倒防止の処置をしてください。振動によりインキュベータが転倒しけがの原因となります。●エーテル、ベンジン、アルコール、ライターのボンベなどの揮発性、引火性のあるものは貯蔵しないでください。爆発の危険性があります。

カタログに関するご注意
●商品の定格、仕様は改良などのため一部変更することがありますのでご了承願います。●印刷の色は、実際の商品の色と多少ちがうことがありますのでご了承願います。●このカタログのお問い合せは、取扱店にご相談ください。もし取扱店でおわかりにならないときは、下記営業窓口におたずねください。

三菱電機エンジニアリング㈱アメニティ事業部は品質マネジメントシステムに関するISO認証取得事業部です。

この製品は日本国内用に設計されていますので、日本国外ではご使用いただけません。また、アフターサービスもできません。
This appliance is designed for use in Japan only and can not be used in any other country.No servicing is available outside of Japan.

三菱電機エンジニアリング株式会社
MITSUBISHI ELECTRIC ENGINEERING COMPANY LIMITED
〒102-0073　東京都千代田区九段北1-13-5(日本地所第一ビル)
東日本営業所　TEL(03)3288-1783　FAX(03)3288-1575
中日本営業所　TEL(052)565-3435　FAX(052)541-2558
西日本営業所　TEL(06)6347-2992　FAX(06)6347-2983
中国営業グループ　TEL(082)248-5390　FAX(082)248-5391
九州支店　TEL(092)721-2202　FAX(092)721-2109
ホームページアドレス　http://www.mee.co.jp/

●このカタログの記載内容は、2008年3月現在のものです。
M-G0369A　SIZ0803<MEE>

MITSUBISHI

Changes for the Better

クールインキュベータ
電子冷却保管庫

クールインキュベータ
CN-40A
希望小売価格 199,500円(税別)

クールインキュベータ
CN-25C
希望小売価格 99,800円(税別)

電子冷却保管庫
RDP-25ES-H
希望小売価格　オープン価格

Cool Incubator

Lab Stocker

三菱電機エンジニアリング株式会社

クールインキュベータ　電子冷却保管庫

CN-40A 内容積 41L

操作パネル

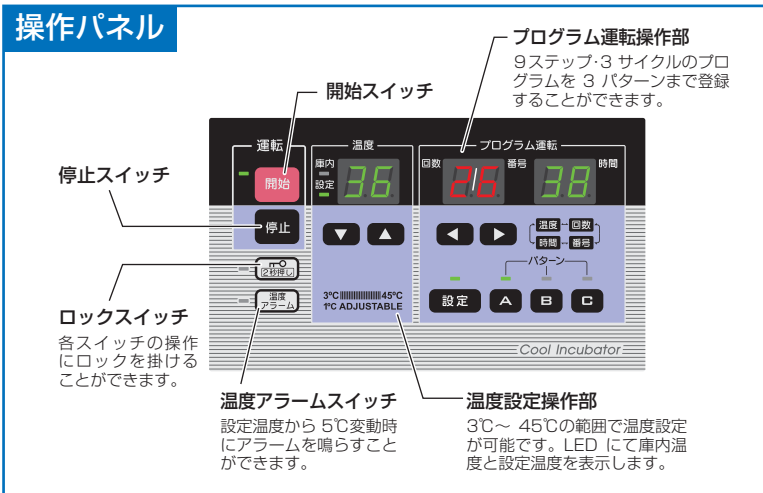
プログラム運転操作部
9ステップ·3 サイクルのプログラムを 3 パターンまで登録することができます。

開始スイッチ

停止スイッチ

ロックスイッチ
各スイッチの操作にロックを掛けることができます。

温度アラームスイッチ
設定温度から 5℃変動時にアラームを鳴らすことができます。

温度設定操作部
3℃～ 45℃の範囲で温度設定が可能です。LED にて庫内温度と設定温度を表示します。

制御温度範囲　3℃～45℃
ペルチェ素子を2個使った1℃刻みの温度制御で理化学用途に最適なインキュベータです。

庫内温度分布　±0.8℃以内
マイコン制御+アルミ5面自然対流方式による高精度温度管理が可能です。　※日本試験機工業会規格 JTM-K01による算出値。

低振動設計
コンプレッサーを使わない低振動タイプ。タンパクの結晶化等デリケートな培養·保存にもお使いいただけます。

省エネ·低消費電力
高性能ペルチェ素子採用。マイコン制御により冷却·加熱の比例的制御により最適な効率運転を実現します。

コンパクトで高収納設計
コンパクトな寸法で内容積41Lの高収納性を実現。シャーレ(φ90x15mm)を140枚以上収納することができます。

観察用透明内扉
扉は二重になっており、内側は透明樹脂扉を採用。保温性と視覚確認を両立させました。

鍵・接続孔 標準装備
扉には鍵が掛けられ、貴重な試料の保管にもお使いいただけます。庫内に温度センサー等のケーブルを通せる接続孔が付いています。

プログラム運転
あらかじめ庫内試験温度·試験時間を登録しておくことにより、最大9ステップの庫内試験温度·試験時間で加温冷却の自動運転(プログラム運転)が可能です。
また、一定時間後に自動で運転を開始する設定も可能です。

- 自動運転に登録可能な時間は1ステップあたり最大99時間まで、1時間単位での設定が可能です。また、登録した1 ～ 9までのステップを最大3回まで繰返し運転できます。
- プログラムは、3個のボタンにそれぞれ異なった自動運転の庫内試験温度·試験時間を登録できます。自動運転内容を、これらのボタンに登録しておくことで、同一の試験を簡単に繰返し実施できます。

右図のプログラムが出荷時にあらかじめ登録されております。

プログラム設定　温度の変遷図

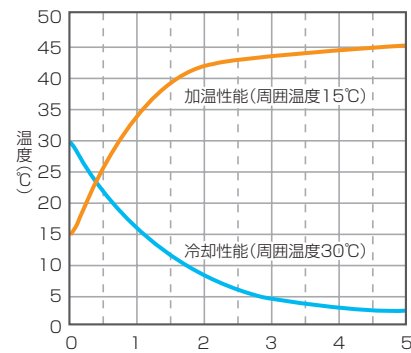
A: 運転開始 → 37℃運転 庫内温度設定 → 運転停止（37℃、周囲温度、プログラム運転開始、プログラム運転終了、15時間）

B: 運転開始 → 3時間停止 → 37℃運転 庫内温度設定 → 運転停止（37℃、周囲温度、プログラム運転開始、プログラム運転終了、3時間 10時間）

C: 運転開始 → 37℃運転 庫内温度設定 → 4℃運転 庫内温度設定 → 運転停止（37℃、4℃、周囲温度、プログラム運転開始、プログラム運転終了、10時間 15時間）

温度分布精度

周囲温度30℃、庫内設定温度20℃における庫内中央高さでの温度分布(無負荷時)

冷却·加温性能

冷却性能は周囲温度30℃のとき の、3℃までの冷却カーブ
加温性能は周囲温度15℃のときの、45℃までの加温カーブ(無負荷時)

CN-25C 内容積 25L

操作パネル

LED 表示
庫内温度を表示します。温度設定時には点滅で設定温度を表示します。

温度設定スイッチ
3℃～ 45℃の範囲で温度設定が可能です

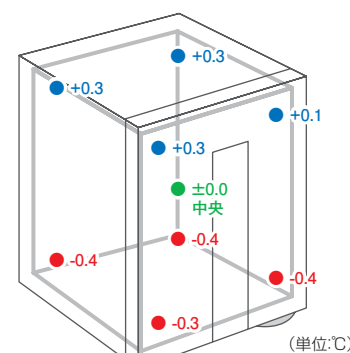
制御温度範囲　3～45℃
ペルチェ素子を使った1℃刻みの温度制御により用途が拡大します。

庫内温度分布　±0.5℃以内
マイコン制御+アルミ5面自然対流方式による高精度温度管理が可能です。
※日本試験機工業会規格 JTM-K01による算出値。

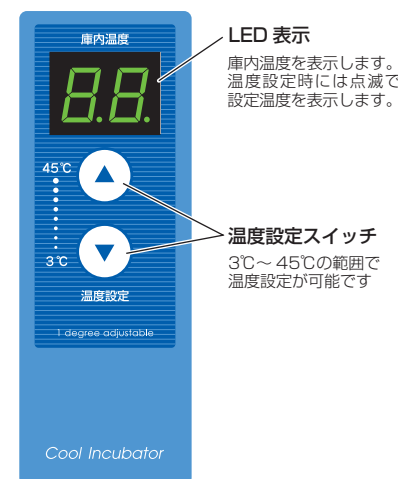
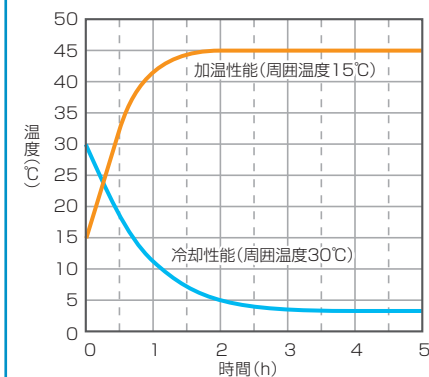
かんたん操作
2つのボタンとデジタル表示(庫内温度·設定温度)で簡単操作。

静音設計
騒音値15dBの静音設計。振動もほとんどなく、複数台設置しても静かです。

コンパクト設計
置き場所を選ばないコンパクトボディで収納25リットル。

たっぷり収納
シャーレ(φ90×15mm)が100枚収納できるゆとりのサイズです。

冷却·加温性能

冷却性能は周囲温度30℃のときの、3℃までの冷却カーブ
加温性能は周囲温度15℃のときの、45℃までの加温カーブ(無負荷時)

温度分布精度

周囲温度30℃、庫内設定温度20℃における庫内中央高さでの温度分布(無負荷時)

- 庫内は凹凸が少ないスッキリ設計。お掃除も簡単にできます。
- 棚は3枚に分割できるので、自由なレイアウトで棚を構成することができます。

RDP-25ES-H 内容積 25L

4℃の冷却保管庫
保冷に最適な4±2℃の保管庫です。
(周囲温度25℃の場合)

音の静かなペルチェ方式
音が気にならない14dBの静かさ。

高精度な庫内温度分布
最適な電子制御+アルミ5面自然対流方式により、均一な庫内温度分布を実現しました。

コンパクトでも高収納
置き場所を選ばないコンパクトな外観なのに高収納。
シャーレ(φ90×15mm)なら、100枚収納できる、ゆとりのサイズです。

簡単メンテナンス
背面の吸気口は着脱可能なフィルター付きで簡単に清掃できます。また、庫内は凸凹が少なく、汚れを簡単に拭き取れます。

省資源·廃棄物の削減
コンパクト·軽量化設計で、廃棄物の削減をしています。
プラスチック部品に材料名を表示し、分別を容易にしました。